

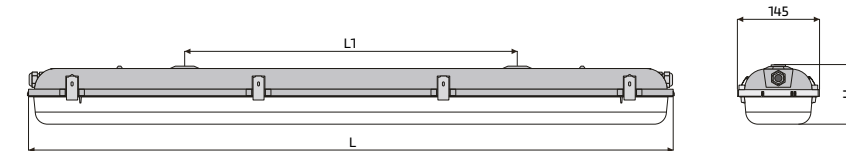
PANEL LED  
LED PANEL

**TLP 02  
MLED**



WYMIARY | DIMENSIONS  
[ mm ]

Typ   Type	L	L1	H
TLP 02-MLED220	662	390	101
TLP 02-MLED240	1283	800	101
TLP 02-MLED260	1573	1100	101



## IP 66; CLASS I

### PRZEZNACZENIE

Pyłoszczelna i wodoszczelna oprawa przemysłowa ze źródłem światła LED. Przeznaczona do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych i gospodarczych tj.: hal produkcyjnych i magazynów, warsztatów, ciągów komunikacyjnych. Oprawa do zastosowania na zewnątrz z ograniczeniem do przestrzeni częściowo chronionych przed czynnikami atmosferycznymi - tj.: wiaty, zadaszania itp.  
Oprawa do środowiska agresywnego chemicznie.  
Panele LED wyposażone w przystosy rozpraszające światło i ograniczające ośnienie.

### DANE TECHNICZNE

Klasa ochronności:	I
Stopień ochrony:	IP 66, IK 08
Współczynnik mocy:	≥ 0,95
Temp. otoczenia:	od -25°C do +45°C*
Napięcie zasilania:	220-240V AC/DC

\*Temp. otoczenia dla oprawy z baterią od 0° do +45°C

### BUDOWA

Obudowa:	poliester wzmocniony włóknem szklanym**
Klosz:	pryzmatyczny poliwęglan stabilizowany UV
Klamry zamykające:	stal nierdzewna
Płyta montażowa:	blacha stalowa malowana proszkowo

\*\*Tabela odporności chemicznej na stronie internetowej producenta w dziale „Strefa projektanta”

### WŁAŚCIWOŚCI LED

Współczynnik Ra:	>80
Trwałość znam.:	L70/B50 dla > 60 000 h 4000 K
Temperatura barw.:	do 180 lm/W
Wydajność oprawy:	

### MOCOWANIE

Oprawa przeznaczona do mocowania bezpośrednio na suficie, ścianie

### PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	2 x M20, 2 x zaśleпка
Średnica kabla:	ø 6-12 mm
Zaciski przyłączeniowe:	2x/3x6 mm²/

### INNE WYKONANIA

Temperatura barwowa źródła - 3000, 4000, 5000, 6500 K  
Układ zasilania awaryjnego 3h  
Klosz PMMA  
Obudowa z poliwęglanu  
Moduł adresowalny

### APPLICATION

Dustproof and watertight luminaire for LED source type. Designed to light industrial facilities, utility rooms: warehouses, production spaces, workshops, pathways etc.  
Luminaire for outdoor use limited to space partially protected against the weather - ie.: sheds, roofing, etc.

Luminaire equipped with diffuser mounted on LED panel for light pattern shapping and reducing glare.

### TECHNICAL DATA

Protection class:	I
Protection degree:	IP 66, IK 08
Power factor:	≥ 0,95
Ambient temperature:	from -25°C to +45°C*
Power supply:	220-240V AC/DC

\*\*\*Ambient temperature with battery from 0° up to +45°C

### CONSTRUCTION

Housing:	polyester strengthened by fiberglass**
Diffuser:	prismatic UV stabilized polycarbonate
Closing clips:	stainless steel
Mounting plate:	steel sheet, powder painted

\*\* Chemical resistance diagram available on manufacturer's website on section „Designers area”

### LED PARAMETERS

Ra degree:	>80
Lifetime:	L70/B50 > 60 000 h
Colour temp.:	4000K
Luminaire efficiency:	up to 180 lm/W

### MOUNTING

Luminaire for direct installation on ceiling or wall.  
Dedicated brackets ordered separately.

### ELECTRIC UNIT

Cable gland:	2 x M20, 2 x blanking plug
Cable:	ø 6-12 mm diameter:
Terminal block:	2x/3x6 mm²/

### OPTIONS

Colour temperature - 3000, 4000, 5000, 6500 K  
Emergency unit 3h  
PMMA diffuser  
Polycarbonate housing  
Addressable module

Typ   Type	Moc   Wattage	Strumień opr.*   Lumens	Odpowiednik**   Equivalent	Masa   Weight	Inne wykonania   Options
TLP 02-MLED220/22/840	21 W	3714 lm	2x18W (T8)	2,4 KG	830, 850, 865 - temperatura barwowa 3000, 5000, 6500 K   colour temp. 3000, 5000, 6500 K
TLP 02-MLED240/44/840	44 W	7179 lm	2x36W (T8)	4,3 KG	A3 - układ awaryjny 3 godzinny   emergency unit 3h
TLP 02-MLED260/66/840	73 W	12394 lm	2x58W (T8)	5,1 KG	A3/AT - układ awaryjny 3 godzinny z autotestem   emergency unit 3h with autotest
					ADR - moduł adresowalny   addressable module
					TEMP - układ awaryjny 3 godzinny z grzałką i termostatem (tylko dla wersji 44W i 55W)   emergency unit 3h with heater and thermostat (only for 44W and 55W version)
					CB - wersja pod centralną baterię   version for the central battery

\* producent dopuszcza tolerancję wartości strumienia +/- 7% / manufacturer permits a tolerance +/- 7%  
\*\* wartość podana szacunkowo na potrzeby porównania oferty z konwencjonalnym źródłem światła / approximate value due to compare the offer with conventional light source  
Producent zastrzega możliwość zmiany parametrów technicznych, gwarantując stosowanie komponentów najnowszej generacji.  
Manufacturer reserves their right to change technical parameters due to technical development.

### PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION

**TLP 02-MLED220/22/840** - Oprawa typu TLP 02 wyposażona w panele LED o mocy 22W,  
| TLP 02 luminaire type with LED panels, wattage 22W.

### DANE TECHNICZNE TECHNICAL DATA

IP 66

220-240V  
AC/DC

POZIOM  
LEVEL  
N

IK 08

-25°C

+45°C

### DOPUSZCZENIA APPROVALS

ATEST HIGIENICZNY  
HKCB/0642/01/2008

CE